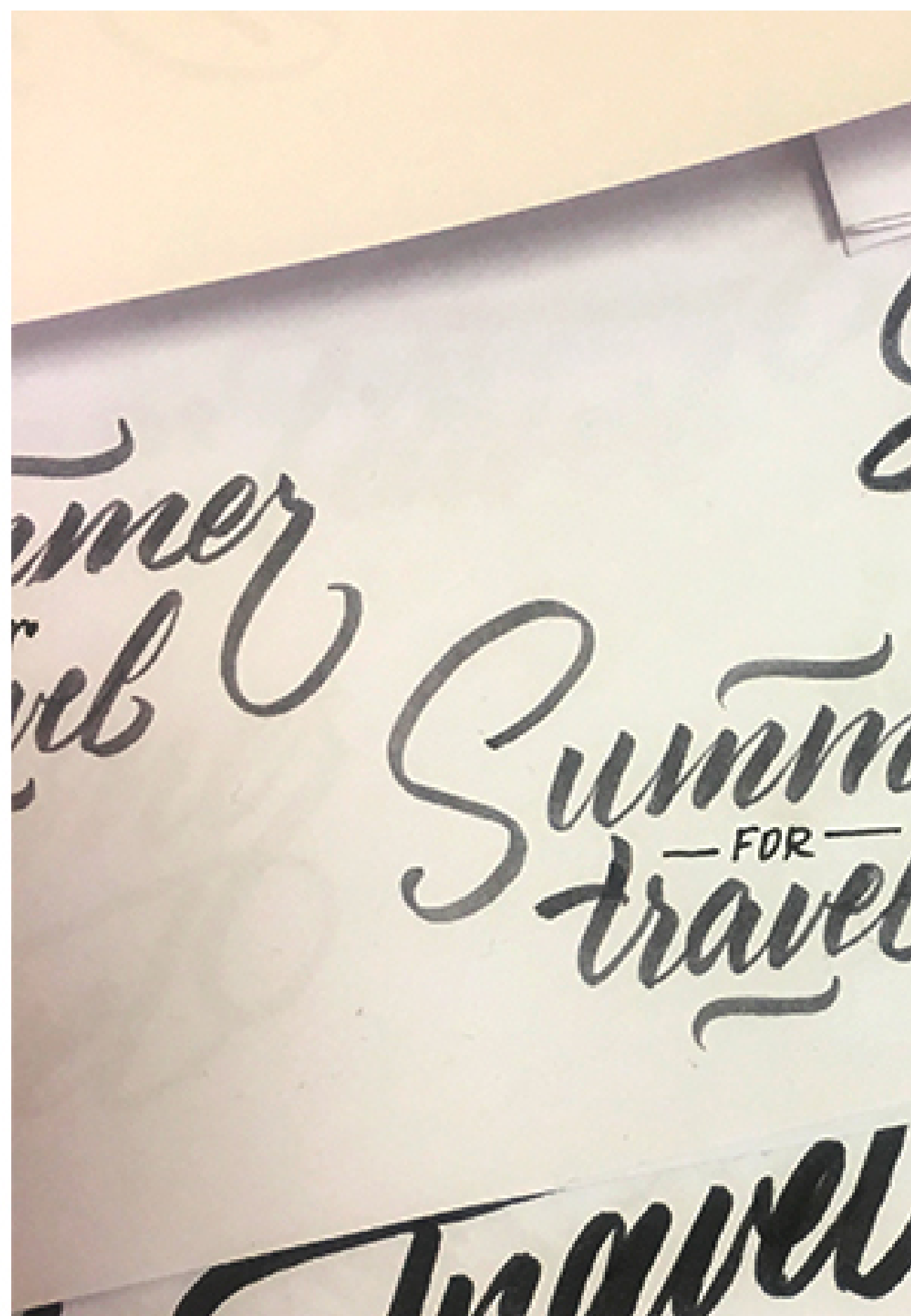




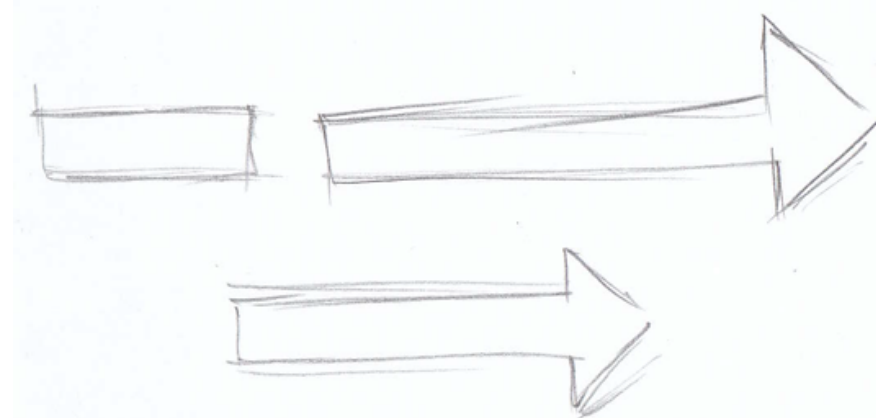






Как работает ветряная электростанция «Тюпкильды»

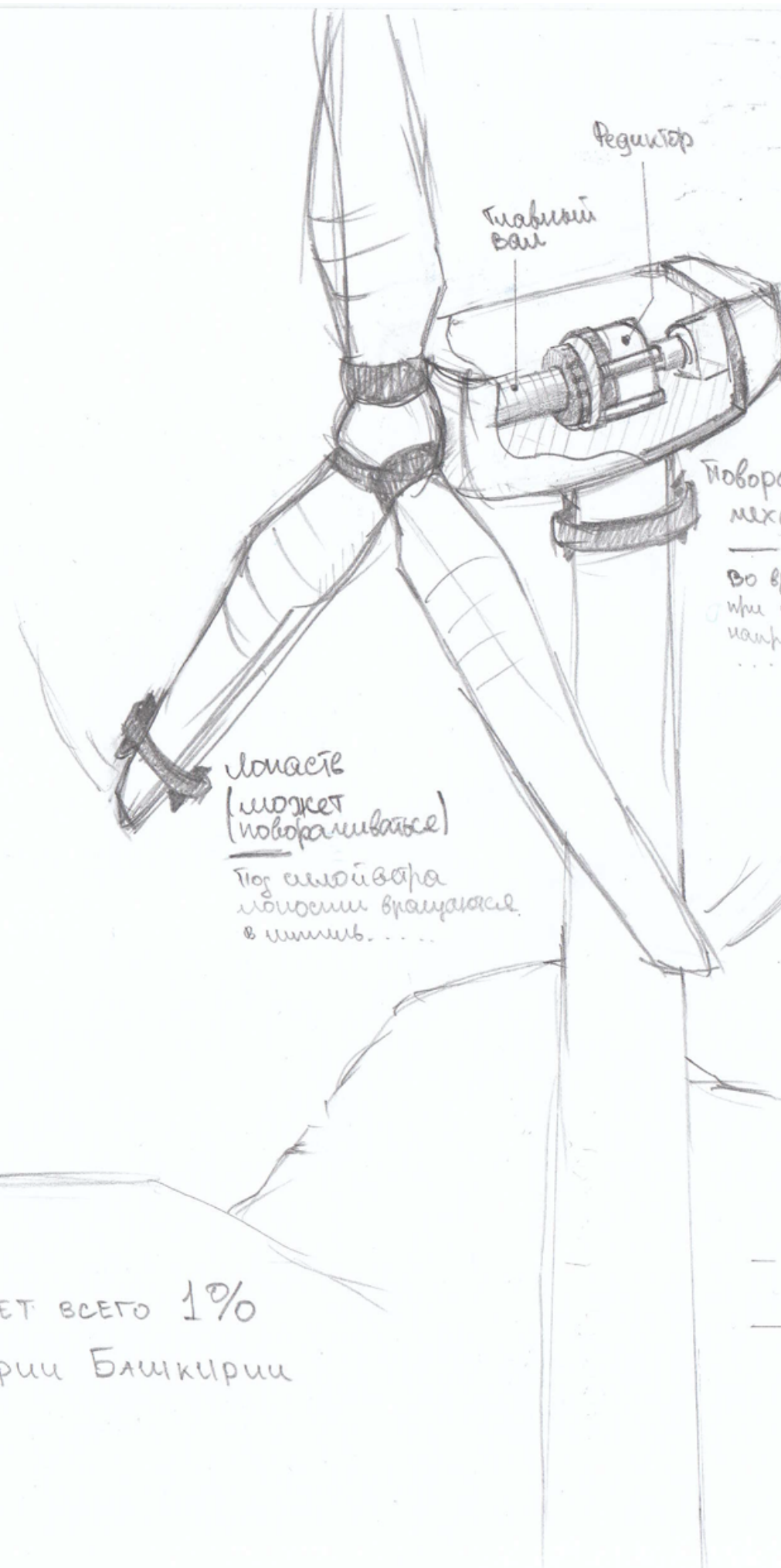




Ветер,
дуящий по направлению
к лопастям
электрогенератор вырабатывается
за счет энергии ветра.

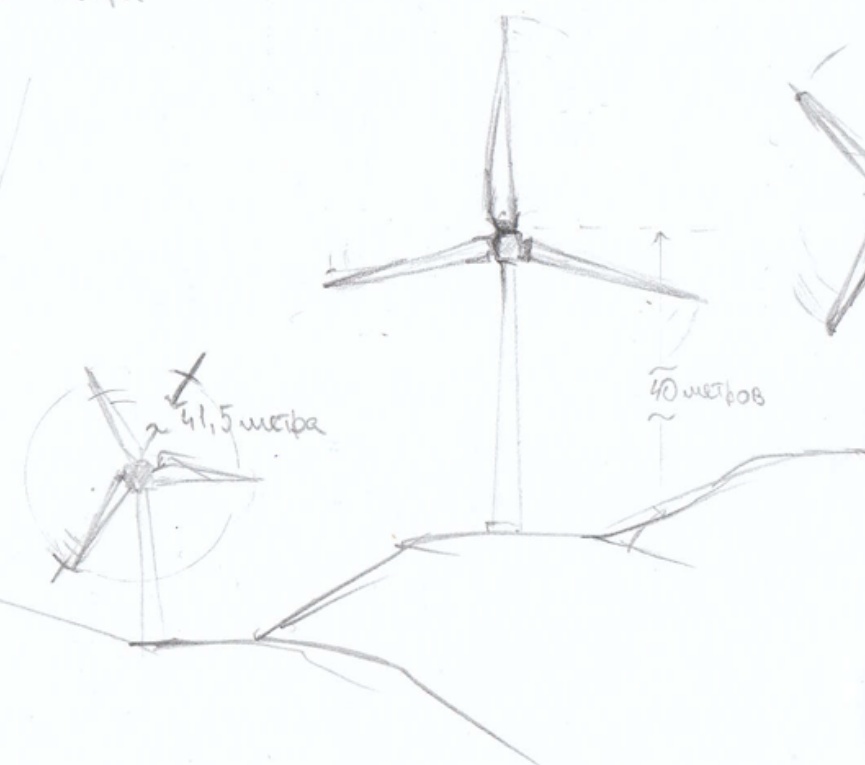


Занимает всего 1%
территории Башкирии



- Установленная электрическая мощность ВЭС "Тюмкильды" — 2,2 МВт.
- Введена в эксплуатацию в 2001 году.

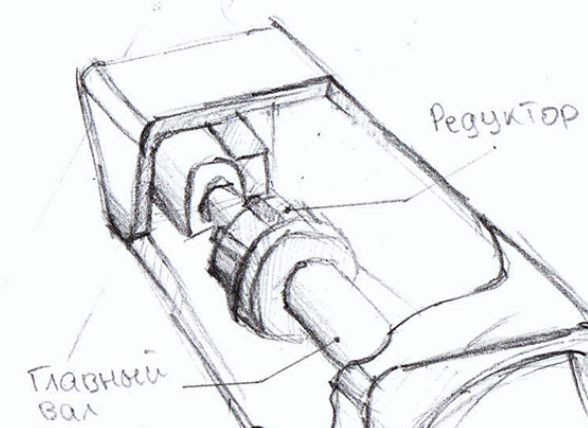
Поворотный механизм
Во время работы,
при изменении
направления ветра



- Входит в тройку мощных ветреных электростанций.
- За час работы ветропарк может обеспечить светом около 5500 квартир

— Установленная электрическая
мощность ВЭС «Тюкильдо» —
2,2 МВт

— Введена в эксплуатацию
в 2001 году.



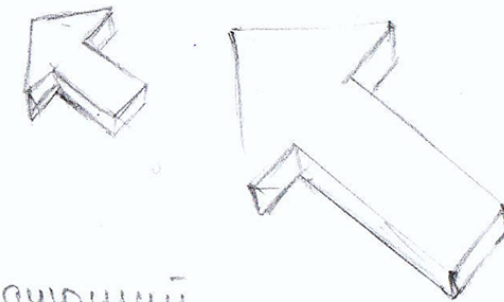
Поворотный
механизм



Ветер дующий
по направлению
к лопастям

• Электроэнергия вырабатывается за счет энергии
ветра

Лопасть
(может поворачивать)
• под силой ветра
лопасти поворачиваются
в шпиль...



КАК УМЕНЬШИТЬ РАСХОДЫ НА ОБЩЕДОМОВЫЕ НУЖДЫ?

Из чего состоит ОДН?

АНТЕННА

ЧЕРДАК

ЛИФТ

КОЛЯСОЧНАЯ

ЛЕСТНИЦЫ И ХОЛЛЫ

ДОМОФОН

ПОДЪЕЗД

ПОДВАЛ

Факторы которые увеличивают ОДН:

НЕПЕРЕДАЧА/НЕСВОВРЕМЕННАЯ ПЕРЕДАЧА
ПОКАЗАНИЙ СЧЕТЧИКА

НЕИСПРАВНОСТЬ СЧЕТЧИКА

ВЕТХАЯ ПРОВОДКА (БОЛЬШИЕ ПОТЕРИ)

ОТСУТСТВИЕ В ОТДЕЛЬНЫХ КВАРТИРАХ
СЧЕТЧИКА (РАССЧИТЫВАЮТСЯ ПО НОРМАТИВУ,
КОТОРЫЙ МОЖЕТ НЕ СООТВЕТСТВОВАТЬ
ФАКТИЧЕСКОМУ ПОТРЕБЛЕНИЮ)

НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ВОРОВСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Как можно снизить ОДН?

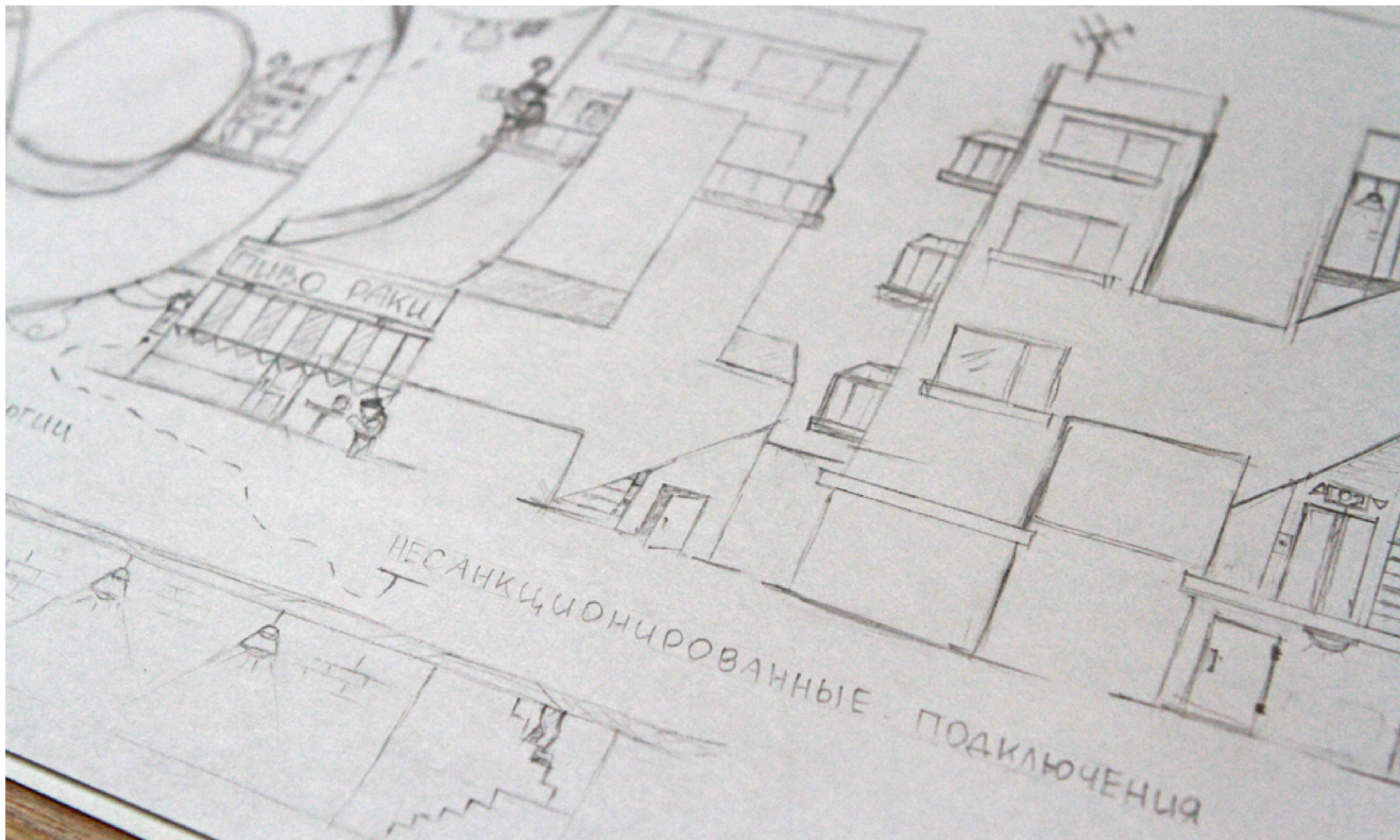
ВЫЯВЛЯТЬ И ПРЕСЕКАТЬ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ/ВОРОВСТВО
(ЕСЛИ ЕСТЬ ПОДОЗРЕНИЯ – ОБРАТИТЬСЯ В УК ИЛИ МЭО)
МОДЕРНИЗИРОВАТЬ ПРОВОДКУ В ДОМЕ – ПОВЫСИТЬ ЕГО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ
(НАПРИМЕР, ПОСТАВИТЬ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ЛАМПЫ И ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ
НА ВКЛЮЧЕНИЕ СВЕТА НА ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКЕ, ЗАМЕНИТЬ ПРОВОДКУ)

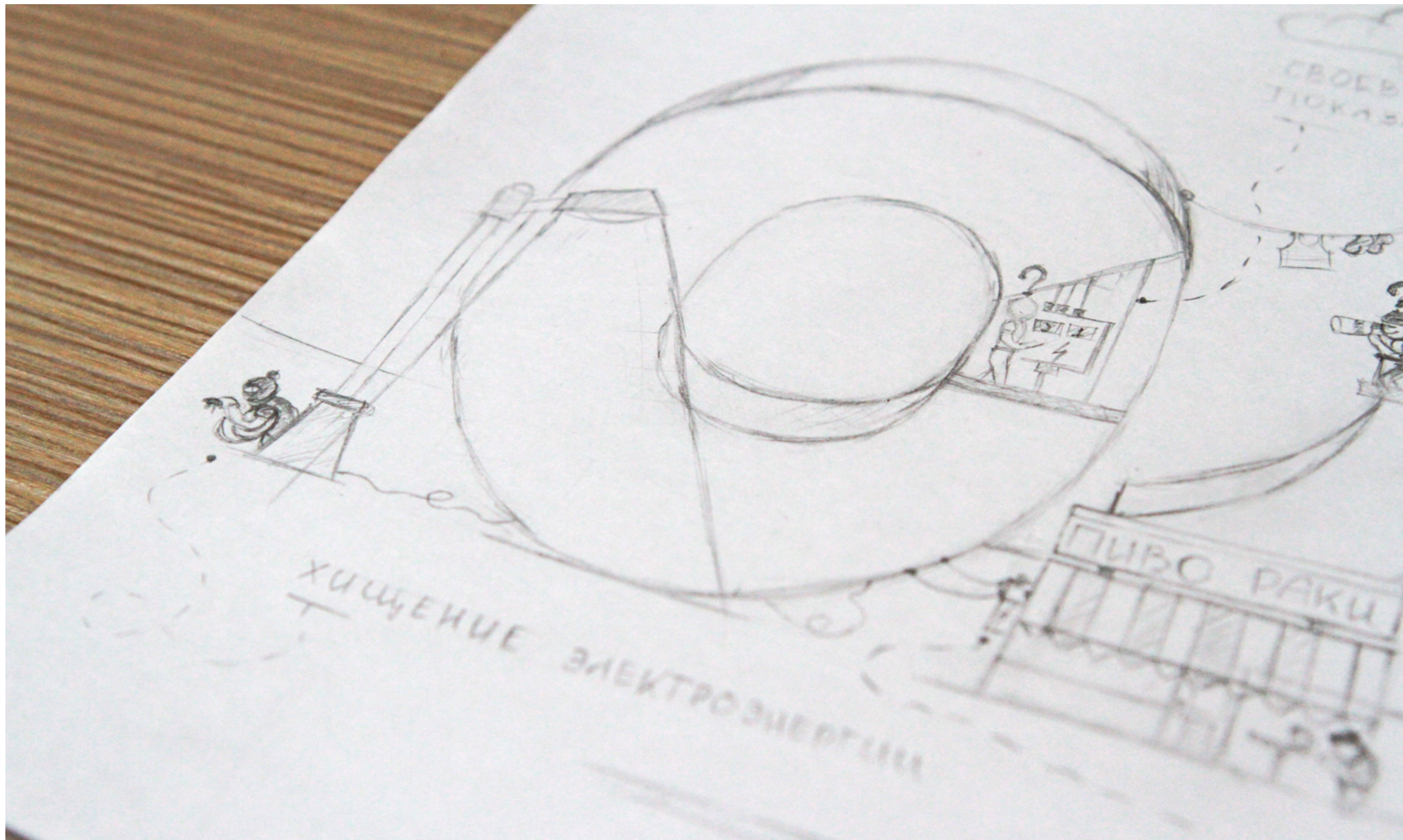
$$\text{ФОРМУЛА РАСЧЁТА ОДН КВАРТИРЫ} = (\text{КПУ} - \text{ИПУ}) * S1 / S2$$

* ИПУ - ОБЪЕМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ
КВАРТИРОЙ, ПО ПОКАЗАНИЯМ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ
ПРИБОРОВ УЧЕТА.

* КПУ - ОБЪЕМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВСЕМ
МНОГООКВАРТИРНЫМ ДОМОМ, ПО ПОКАЗАНИЯМ
КОЛЛЕКТИВНОГО ПРИБОРА УЧЕТА.

* S1 - ПЛОЩАДЬ КВАРТИРЫ; S2 - ПЛОЩАДЬ ВСЕГО ДОМА





СВОЕВРЕМЕННЫЕ СНЯТИЕ И ПЕРЕДАЧА
ПОКАЗАНИЙ ПРИБОРОВ УЧЕТА

